

Интеллектуальное казино

Перестановочный шифр при помощи ключевого слова.

Ознакомьтесь с текстом, а затем выполните задание.

Буквы текста, который должен быть передан в зашифрованном виде, первоначально записываются в клетки прямоугольной таблицы по ее сторонам. Буквы же ключевого слова пишутся над её столбцами и указывают порядок(нумерацию) этих столбцов способом, объясняемым чуть ниже. Чтобы получить теперь закодированный текст, надо выписывать буквы по столбцам с учетом их нумерации.

Пусть исходный текст таков: «В связи с создавшимся положением отодвигаем сроки возвращения домой. Рамзай¹». Используем для записи этого текста (в котором 65 букв) прямоугольную таблицу размером 13х6, а в качестве ключевого возьмем слово «запись» из 6 букв. Столбцы нумеруются в соответствии с положением букв ключевого слова при их сортировке по алфавиту. В результате получится следующая шифровочная таблица

з	а	п	и	с	ь
2	1	4	3	5	6
в	с	в	я	з	и
с	с	о	з	д	а
в	ш	и	м	с	я
п	о	л	о	ж	е
н	и	е	м	о	т
о	д	в	и	г	а
е	м	с	р	о	к
и	в	о	з	в	р
а	щ	е	н	и	я
д	о	м	о	й	р
а	м	з	а	й	

Выписываем буквы из столбцов таблицы в порядке, соответствующем числам во второй строке, т. е. сначала из второго столбца, затем из первого и т. д., получим такую шифровку:

***сшиоидмвщомвсвпноеиадаязмомирзно
авоилевсоемзздсжоговийиияетакряр***

Задание

Расшифруйте следующий текст, используя ключевое слово «модель»:

**метдллесньсьсеенуютоизслшмечсняяояч
жфрпкгщоаменруоероелтоите-аеобпви**

¹ Рамзай – псевдоним советского разведчика Рихарда Зорге